

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. November 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/099098 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:
C04B 24/00, 41/62, C23F 11/167, C07F 9/40, 9/24

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050699

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Mai 2004 (04.05.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03010130.7 5. Mai 2003 (05.05.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Zugerstrasse
50, CH-6340 Baar (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WOMBACHER,
Franz [CH/CH]; Rebbergstrasse 4, CH-8917 Ober-
lunkhofen (CH). MARAZZANI, Beat [CH/CH]; Reb-
bergstrasse 22, CH-8102 Oberengstringen (CH). MÄDER,
Urs [CH/CH]; Schwalbenweg 81, CH-8500 Frauenfeld
(CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY

(54) Title: USE OF PHOSPHORUS-OXYGEN ACID ESTERS CONTAINING ALKOXY GROUPS AS CORROSION
INHIBITORS FOR REINFORCED CONCRETE

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON ALKOXYGRUPPEN AUFWEISENDEN ESTERN VON PHOSPHOR-SAUER-
STOFF-SÄUREN ALS KORROSIONSSCHUTZMITTEL FÜR STAHLBETON

(57) Abstract: Disclosed is a hydraulically setting composition containing phosphorus-oxygen acid esters or ester salts which com-
prise alkoxy groups. Also disclosed is a surface-modifying agent for structural steel, which contains or consists of phosphorus-oxy-
gen acid esters or ester salts comprising alkoxy groups. The hydraulically setting composition and the surface-modifying agent are
suitable for protecting reinforced concrete.

(57) Zusammenfassung: Hydraulisch abbindende Zusammensetzung, welche Alkoxygruppen umfassende Ester oder Estersalze
von Phosphor-Sauerstoff-Säuren enthält. Oberflächenmodifizierungsmittel für Baustahl, welches Alkoxygruppen umfassende Ester
oder Estersalze von Phosphor-Sauerstoff-Säuren enthält oder daraus besteht. Die hydraulisch abbindende Zusammensetzung und
das Oberflächenmodifizierungsmittel eignen sich zum Schutz von Stahlbeton.

WO 2004/099098 A1